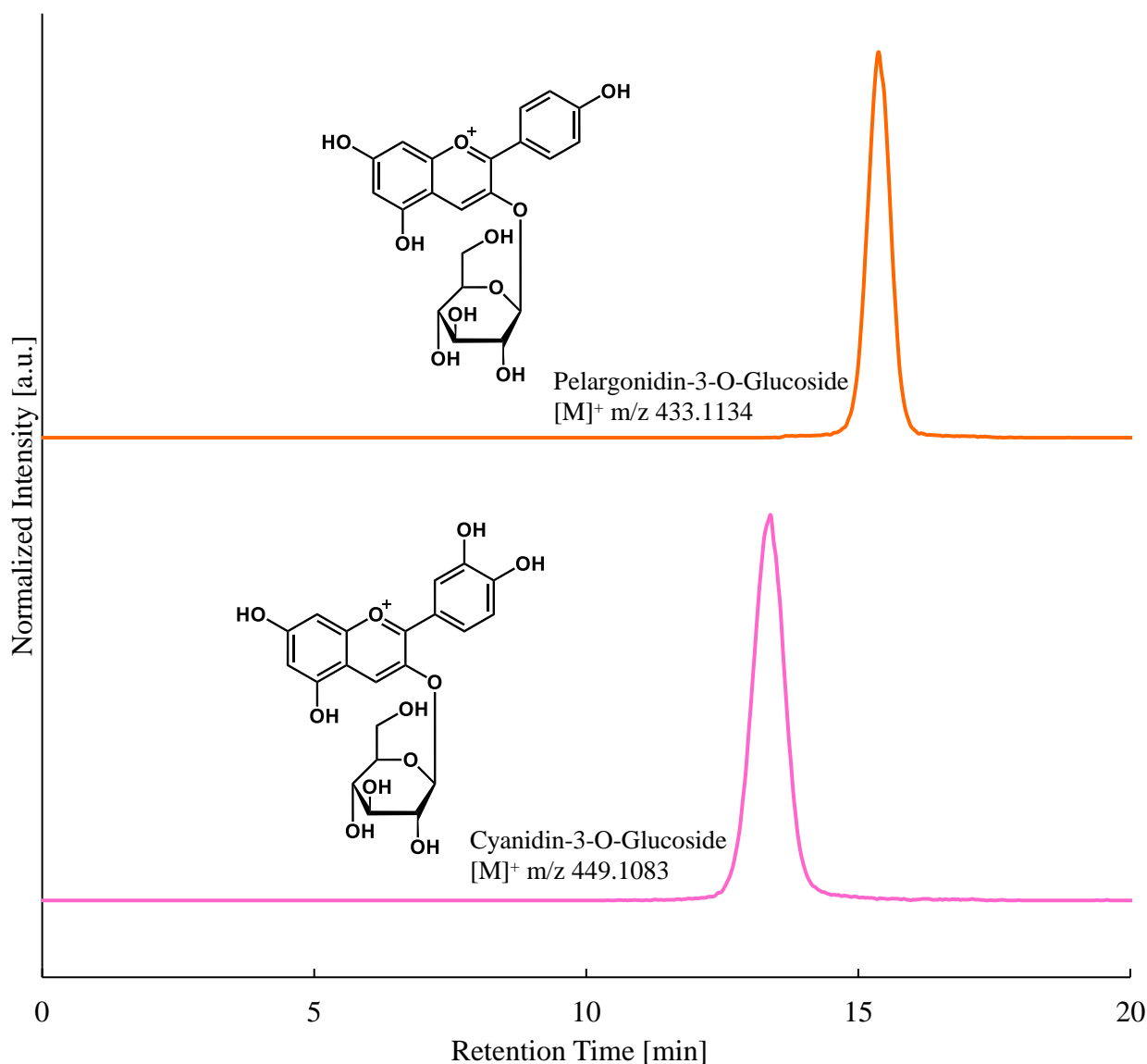


## LC/MSによるアントシアニンの分析



分離装置	Thermo Fisher Scientific Vanquish UHPLC		
使用カラム	Thermo Scientific Accucore Vanquish C18 UHPLC column 内径 2.1 mm × カラム長 150 mm, 粒径 1.5 μm		
溶離液A	0.5% HCOOH in Water	溶離液B	CH <sub>3</sub> OH
カラム温度	50°C		
流量	0.4 mL/min		
グラジエント条件	5-20% B (0-15 min), 20-35% B (15-17.5 min), 35-40% B (17.5-18.5 min), 40-90% B (18.5-19 min), 90% B (19-22 min)		
インジェクション量	1 μL (1 μM each, 0.5% HCOOH in Water)		

標品は愛知県農業総合試験場 森 賢一郎 研究員および名古屋大学 白武勝裕 准教授にご提供いただきました。

参考資料 1. Simultaneous LC-MS quantification of anthocyanins and non-anthocyanin phenolics from blueberries with widely divergent profiles and biological activities,  
<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2018.10.101>